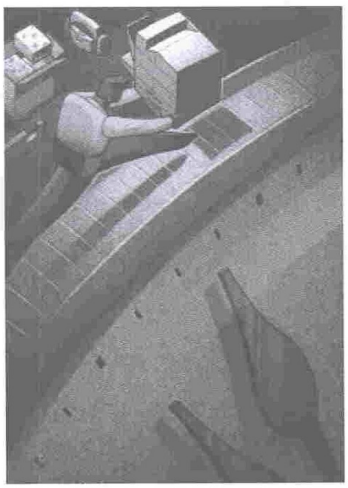
Tip & Trick

■ ปาริชาติ พันธุลา

เพิ่มความเร็วในการโต้คลื่นบนโลกแห่งอินเทอร์เน็ต



เทคนิคเหล่านี้อาจช่วยให้คุณท่องเว็บได้เร็วขึ้นกว่าในอดีต

คุณมีองค์ประกอบอะไรบ้างที่จะเอื้ออำนวยช่วยให้คุณโต้คลื่นบนโลกแห่งอินเทอร์เน็ต โลกแห่งไร้พรมแดน ท่องเที่ยวไปได้อย่างไม่ติดขัด ไม่พบปัญหา ไม่ว่าจะเป็นการโหลดเว็บช้า การเข้าใช้ ISP ช้าเกินความต้องการ หรือเป็นที่ตัวซอฟต์แวร์ ฮาร์ดแวร์ ความเร็วในการส่งคลื่นสัญญาณน้อย หรือไม่ได้อัพเกรดใหม่ ปัจจัยเหล่านี้ล้วนทำให้การท่องเว็บเป็นอุปสรรคอย่างยิ่ง ดังนั้นมีวิธีการมากมายในแก้ปัญหา คุณต้องทำอย่างไรบ้าง

ซื้อโมเด็มที่มีความเร็วมาก ๆ

ถ้าคุณไม่ได้ใช้โมเด็มที่มีความเร็วขนาด 33.6 Kbps หรือรุ่นที่เร็วกว่าล่ะก็ คุณก็จะต้องเสียเวลาไปมากโขเลยทีเดียว โมเด็มที่มีความเร็วมาก ๆ นอกจากคุณจะหาซื้อได้ในราคาประมาณ $200 เช่น 3Com, U.S. Robotics 56k (แต่ถ้าเป็นรุ่น 33.6 Kbps ก็จะมีราคาอยู่ที่ประมาณ $90 หรืออาจจะถูกกว่านี้) แล้ว ยังนับว่าเป็นวิธีแรกที่ง่ายที่สุดในการเพิ่มความเร็วให้กับการท่องอินเทอร์เน็ตของคุณ

เพิ่มความเร็วเป็นสองเท่าด้วยการใช้โมเด็ม 2 ตัว บวกกับโทรศัพท์ 2 หมายเลข

คุณสามารถใช้โทรศัพท์ 2 หมายเลข ร่วมกับโมเด็ม 2 ตัว เพื่อเป็นปัจจัยในการเพิ่มความเร็ว โดยมีเงื่อนไขว่า ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ของคุณจะต้องมีระบบการให้บริการเชื่อมต่อสัญญาณแบบพร้อมกัน 2 หมายเลข โดยใช้บัญชี (Account) เดียวกัน และโปรแกรม dial-up networking ของคุณก็จะต้องมีระบบ Multi-link listed (โดยคุณสามารถดูได้จาก Properties เมนู) ที่จะสามารถโอนถ่ายข้อมูลไปมาระหว่างโทรศัพท์ 2 สายและโมเด็ม 2 ตัว ได้เช่นเดียวกันกับเครื่องบินที่มีการบรรทุกซ้อนขึ้นไปข้างบน (piggy backing) โมเด็มรุ่นใหม่ ๆ ที่ผลิตขึ้น โดย 3Com, Boca Research, Dimond และ Boca's DynamicDuo ซึ่งมีราคาประมาณ $300 จะรวมเอาความสามารถของโมเด็ม 56 Kbps 2 ตัวเข้าด้วยกัน เพื่อให้มีความเร็วเพิ่มเป็น 112 Kbps

ตัดสินให้ดี ก่อนเลือกใช้บริการจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)

ถ้าคุณเป็นผู้หนึ่งที่กำลังใช้บริการอินเทอร์เน็ตจาก America Online เพื่อท่องไปในโลกไร้พรมแดนล่ะก็ เลิกใช้เถอะครับ คุณควรที่จะเปลี่ยนไปใช้ผู้ให้บริการรายอื่น ซึ่งถึงแม้จะไม่ค่อยจะมีอะไร แต่อย่างน้อยก็ช่วยปลดปล่อยคุณให้พ้นจากที่คุมขัง!ยกตัวอย่างเช่น IBM Internet Connection ซึ่งเป็นหนึ่งในผู้ให้บริการที่คุณสามารถท่องโลกไร้พรมแดนได้เร็วมากทีเดียว และคุณก็ควรจะนึกถึงผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตที่อยู่ในท้องถิ่นของคุณเองด้วย ทั้งนี้ก็เพราะว่าพวกเขาให้บริการแก่กลุ่มคนจำนวนที่ไม่มากนัก ดังนั้นคุณจึงสามารถที่จะเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

Tip & Trick

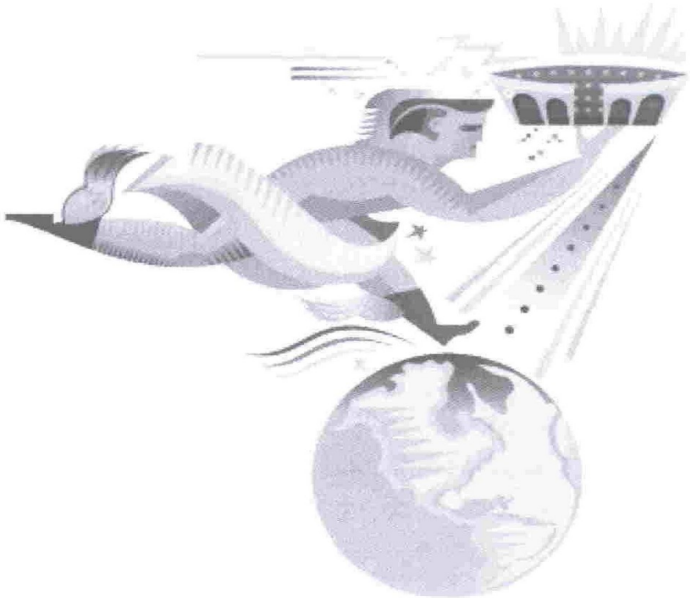
เพิ่มความเร็วในการโต้คลื่นบนโลกแห่งอินเทอร์เน็ต

กระตุ้นเตือนผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณบ้าง

ถ้าตลอดระยะเวลา 4 เดือนที่ผ่านมานับตั้งแต่ที่คุณเริ่มติดตั้งโปรแกรมสำหรับเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งทางผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) ของคุณให้มาแล้ว ยังไม่มีการอัพเดตเวอร์ชันใหม่ ๆ ล่ะก็ คุณควรที่จะโทรไปติดต่อสอบถามกับทางผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณดูว่า มีโปรแกรมสำหรับการเชื่อมตัวเครือข่ายเวอร์ชันใหม่ออกมาหรือยัง อีกทางหนึ่งก็คือคุณอาจจะสอบถามกับทางฝ่ายเทคนิคได้ว่า การแก้ไน่นแก้นี่กับตัวเซิร์ฟเวอร์บ่อย ๆ จะมีผลกระทบทำให้การส่งหรือรับอีเมล์ล่าช้าไปบ้างหรือไม่? ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตที่ดีมักจะคอยตรวจสอบดูแลและอัพเดตส่วนประกอบต่าง ๆ อันจะนำมาซึ่งการให้บริการที่ดีเยี่ยมอยู่เสมอและเป็นกิจวัตรประจำ ยกตัวอย่างเช่น การนำโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์สำหรับใช้งานอินเทอร์เน็ตรุ่นใหม่ ๆ มาใช้กับเครื่องเซิร์ฟเวอร์ หรือการนำเอาฮาร์ดแวร์ที่มีประสิทธิภาพดีกว่ามาใช้ เป็นต้น

เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตทุกครั้งให้นึกถึงหมายเลขของศูนย์บริการที่ใกล้บ้านของคุณ

เมื่อใดก็ตามที่คุณต้องการท่องอินเทอร์เน็ต หมุนโทรศัพท์ของคุณไปยังศูนย์บริการอินเทอร์เน็ต (สาขาย่อย) ที่อยู่ใกล้บ้านของคุณมากที่สุด ควรหลีกเลี่ยงการโทรทางไกล ซึ่งจะทำให้โอกาสในการเพิ่มความเร็วของคุณน้อยลง ถ้าผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณไม่มีศูนย์บริการหรือสาขาย่อยในท้องถิ่นของคุณ นั่นก็หมายความว่า คุณควรจะต้องเปลี่ยนไปใช้บริการจาก ISP ที่มี ย่อมจะดีกว่า



อาสาสมัครเป็นผู้ทดสอบสัญญาณการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย

เมื่อผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเริ่มต้นให้บริการโดยใช้อุปกรณ์ที่สามารถเชื่อมต่อสัญญาณได้เร็วยิ่งขึ้น อย่างเช่นนำระบบให้บริการสำหรับโมเด็มที่มีความเร็ว 56 Kbps มาใช้ พวกเขาจะต้องทำการทดสอบสัญญาณการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายในท้องถิ่นที่จะเปิดให้บริการเสียก่อน ดังนั้นถ้าคุณมีความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้ทดสอบ และทนรับกับสภาพที่อาจจะเชื่อมต่อสัญญาณเครือข่ายได้บ้างไม่ได้บ้าง สำหรับการทดสอบนี้ล่ะก็ นี่ก็เป็นอีกวิธีหนึ่งที่คุณจะได้รับความเร็วในการท่องอินเทอร์เน็ตเป็นการตอบแทน คุณสามารถโทรไปถามกับทางผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณดูได้ว่า ตอนนี้เขามีการทดสอบการเชื่อมต่อที่เร็วขึ้นกว่าเดิมหรือไม่ ซึ่งพวกเขาอาจจะไม่บอกให้คุณทราบก็เป็นไปได้ แต่ก็อย่างที่เคยพูดเอาไว้ว่า "ถ้าคุณไม่ร้องขอ คุณก็จะไม่ได้รับอะไรเลยเหมือนกัน!"

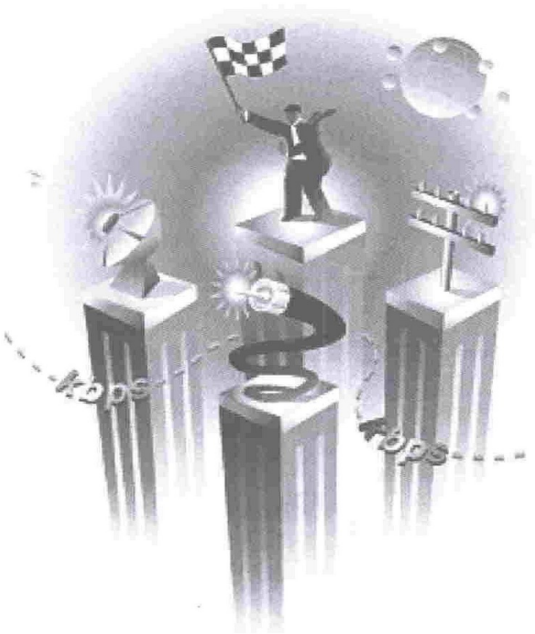
ตรวจสอบการกำหนดค่า Buffers

ถ้าหากคุณใช้โมเด็มที่มีสถาปัตยกรรมแบบ UART รุ่น 16550 หรือใกล้เคียง และคุณใช้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 95, 98 ให้คุณลองปรับเปลี่ยนการกำหนดค่าของ Buffers โดยการคลิกที่ปุ่ม Start จากนั้นเลือก Control Panel ให้คุณเปิดโฟลเดอร์ Modems จากนั้นคลิกที่ Properties แล้วคลิกอีกครั้งหนึ่งที่แท็บ Connection คุณจะพบว่ามีแถบสไลด์ที่มีข้อความ Port Setting ให้คุณคลิกที่สไลด์ จากนั้นลาก (Click and drag) มาทางขวามือเพื่อเป็นการเพิ่มขนาดของ Buffers สำหรับการรับและส่งข้อมูล ซึ่งจะมีผลทำให้การท่องอินเทอร์เน็ตของคุณเร็วขึ้นได้

ติดตั้ง Driver ให้ถูกต้องตรงกับโมเด็มที่คุณใช้งาน

ขั้นตอนแรกในการลดปัญหาคอขวดสำหรับการติดต่อสื่อสารก็คือการแยกตัวปัญหาออกดูทีละอย่างว่ามันเป็นที่โมเด็ม สัญญาณโทรศัพท์ ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) หรือว่าเป็นที่เว็บไซท์ที่คุณแวะไปเยี่ยมชมกันแน่ ถ้าคุณใช้โมเด็มที่มีความเร็ว 28.8 Kbps หรือรุ่นที่เร็วกว่า อันดับแรกให้คุณตรวจสอบดูว่าคุณได้ทำการติดตั้ง Driver สำหรับโมเด็มตัวนั้นถูกต้องแล้วหรือไม่ โดยการคลิกที่ปุ่ม Start I Control Panel จากนั้นให้คุณเปิดโฟลเดอร์ Modem แล้วคลิกที่แท็บ General ลองดูซิว่ามันกำหนดไว้เป็น generic modem หรือไม่ ถ้าใช่แสดงว่าคุณยังไม่ได้ทำการติดตั้ง Driver ให้ถูกต้อง แต่ถ้าคุณพบว่ามันเป็นชื่อของโมเด็มที่คุณกำลังใช้งานอยู่ และมีค่าความเร็วถูกต้องตรงกันแล้วล่ะก็ นั่น

Tip & Trick



หมายความว่า คุณได้ทำการติดตั้ง Driver ไว้ถูกต้องแล้ว ตัวอย่างเช่น "Motorola ModemSURFR 56k External" เป็นต้น (คุณสามารถอัพเดต Modem Driver ให้ทันสมัยอยู่เสมอโดยการเข้าไปดูที่เว็บไซท์ของผู้ผลิตโมเด็มเพื่อคงประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดไป)

ขยายช่องทางในการติดต่อสื่อสาร โดยการตั้งค่า Ports ให้เหมาะสม

ถ้าคุณใช้โมเด็มที่มีความเร็ว 33.6 Kbps หรือ 56 Kbps ลองเปลี่ยนค่าความเร็วของ Port ให้ เป็น 57,600 หรือ 115,200 bps และอย่าลืมปรับเปลี่ยนค่าความเร็วของ Port ในแท็บ Deviece Manager โดยการคลิกที่ปุ่ม Start I Control Panel จากนั้นให้คุณเปิดโฟลเดอร์ System คลิกที่แท็บ Device Manager แล้วเลือก Ports ให้คุณดับเบิลคลิกที่หมายเลข COM Port ที่คุณติดตั้งโมเด็มเอาไว้ (โดยปกติจะเป็น COM2 หรือ COM4) จากนั้นเลือก Port Settings ระหว่างนี้ให้คุณแน่ใจว่าตรงข้อความ Flow Control ได้ถูกกำหนดให้เป็น "hardware" ซึ่งหมายความว่ากำหนดค่าให้กับโมเด็ม ไม่ใช้โปรแกรมระบบสื่อสาร) จากนั้นกำหนดค่าให้เป็น 57,600 หรือ 115,200 bps ให้ตรงกันกับที่กำหนดไว้ใน Modem Properties ขั้นตอนเหล่านี้ก็สามารถช่วยทำให้การท่องอินเทอร์เน็ตของคุณเร็วขึ้นได้

หลีกเลี่ยงความแออัดของการจราจรบนอินเทอร์เน็ต

ก็เช่นเดียวกันกับในชีวิตจริง ในโลกแห่งไซเบอร์สเปซนี้ก็มีชั่วโมงเร่งด่วนเหมือนกัน ในช่วงที่ไม่ค่อยจะมีคนใช้งานกันมากนัก คุณก็จะสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้โดยไม่มีปัญหา สามารถดาวน์โหลดไฟล์ได้รวดเร็ว ดังนั้นคุณจึงควรหลีกเลี่ยงช่วงเวลาที่มีความแออัด ซึ่งอยู่ระหว่าง 5 โมงเย็น จนกระทั่งถึงเที่ยงคืน

หลีกเลี่ยงการเข้าเยี่ยมชมเว็บไซท์บางแห่ง

หลีกเลี่ยงการเยี่ยมชมเว็บไซท์ที่มีผู้คนแวะไปเยี่ยมชมกันเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะช่วงเวลาที่มีการจราจรแออัด ยกตัวอย่างเช่น แทนที่คุณจะเข้าไปอ่านข่าวกีฬาที่เว็บไซท์ของ http://espn.sportszone.com ก็ให้คุณเลี่ยงไปอ่านที่ http://www. sportingnews .com หรือ http://www.sportsline.com ซึ่งมีผู้คนไปใช้บริการน้อยกว่าแทน นี่ก็เป็นอีกวิธีหนึ่งเหมือนกันที่จะทำให้คุณสามารถท่องอินเทอร์เน็ตให้เร็วขึ้นได้

เลือกเขตหรือโซนของเว็บไซท์ให้เหมาะสม

เมื่อคุณต้องการดาวน์โหลดไฟล์ที่มีอยู่ตามเซิร์ฟเวอร์ต่าง ๆ หลายแห่ง (อย่างเช่น Internet Explorer 5.5) คุณไม่ควรเลือกดาวน์โหลดจากเว็บไซท์ที่อยู่ไกล (ประเทศ) ของคุณเท่านั้น คุณควรเลือกดาวน์โหลดจากไซท์ที่มี "เวลา" อยู่ในระหว่างช่วงเวลาที่ไม่มีปัญหาทางด้านการจราจรของข้อมูล เป็นต้นว่า ถ้าคุณอาศัยอยู่ในฝั่งตะวันออกซึ่งมีเวลาเป็น 10 โมงเช้า คุณก็ควรที่จะเลือกดาวน์โหลดไฟล์จากไซท์ที่อยู่ทางฝั่งตะวันตกที่มีเวลาเป็น 7 โมงเช้าแทน (ขอแนะนำ ให้คุณลองใช้โปรแกรม Dipstick (ดาวน์โหลดไฟล์ที่ http://www.klever.net) ซึ่งมันจะช่วยแสดงให้คุณเห็นว่า คุณควรจะเลือกดาวน์โหลดจากไซท์ไหนได้เร็วที่สุดสำหรับกรณีที่มีลิงก์ให้เลือกดาวน์โหลดหลาย ๆ แห่ง)

เลือกดาวน์โหลดไฟล์จาก FTP Server ช่วยให้เร็วขึ้นอีก 10 เท่า

การเลือกดาวน์โหลดไฟล์จากเว็บไซท์ที่มี FTP Server ด้วย จะช่วยให้คุณประหยัดเวลาได้มากกว่าการดาวน์โหลดไฟล์จากเว็บไซท์ที่ไม่มี FTP Server ถึง 10 เท่า จริงอยู่ที่คุณสามารถจะเข้าถึง FTP Server โดยใช้เบราเซอร์ แต่ขอแนะนำให้คุณใช้โปรแกรมแชร์แวร์ อย่างเช่น WS__FTP32 หรือ CuteFTP ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโปรแกรม Starfish (ศึกษาข้อมูลได้ที่เว็บไซท์ http://www.starfish.com) ซึ่งเป็นชุดยูทิลิตี้สำหรับอำนวยความสะดวกในการใช้งานอินเทอร์เน็ตมาช่วยงานในด้านการติดต่อสื่อสารหรือดาวน์โหลดไฟล์จาก FTP Server จะดีและรวดเร็วกว่า

Tip & Trick

เพิ่มความเร็วในการโต้คลื่นบนโลกแห่งอินเทอร์เน็ต

ติดเทอร์โบให้เว็บเบราเซอร์ของคุณ

ไม่มีอะไรที่จะเลวร้ายไปกว่าการที่เข้าไปที่เว็บไซท์ใดเว็บไซท์หนึ่งแล้วคุณก็ต้องนั่งเคาะนิ้ว รอให้เบราเซอร์โหลดข้อมูลจนเสร็จ และในที่สุดคุณก็พบว่าไม่มีอะไรที่คุณต้องการอยู่เลย นอกจากป้ายโฆษณาต่าง ๆ เต็มไปหมด นั่นหมายความว่า ถึงเวลาแล้วที่คุณควรจะติดตั้งโปรแกรม WebTurbo (ดาวน์โหลดได้ที่ http://www.webturbo.com) ให้กับเบราเซอร์ของคุณ (ใช้งานได้ทั้งกับ Netscape และ Microsoft Internet Explorer) โปรแกรม WebTurbo นี้จะช่วยให้คุณสามารถดูรายละเอียดของเว็บไซท์ได้พอสังเขปก่อนที่คุณจะตัดสินใจโหลดเว็บเพจนั้นมาจริง ๆ (ซึ่งตรงจุดนี้เองก็จะช่วยทำให้คุณประหยัดเวลาลงไปได้) คุณสามารถระบุเฉพาะเว็บไซท์ที่คุณชื่นชอบได้ นอกจากนี้คุณยังสามารถเลือกดูเว็บไซท์ยอดนิยม (WebTurbo's Top Sites) หรือใช้ค้นหาข้อมูลต่าง ๆ บนอินเทอร์เน็ต โดยใช้ Search Engines พร้อมกันถึง 6 ตัวในเวลาเดียวกัน

ลดจำนวนข้อมูลในการดาวน์โหลดลงบ้าง เพื่อเพิ่มความเร็ว

คุณสามารถเพิ่มความเร็วให้กับเบราเซอร์ด้วยการลดจำนวนข้อมูลในการดาวน์โหลด โดยการยกเลิกการกทำงานหลาย ๆ ด้านของเบราเซอร์ที่คุณเห็นว่าไม่จำเป็น อย่างเช่น ไม่ต้องให้เบราเซอร์โหลดรูปภาพต่าง ๆ ให้โหลดมาเฉพาะข้อมูลที่เป็นเท็กซ์หรือข้อความเท่านั้น หรือยกเลิกการใช้ความสามารถพิเศษทางด้านจาวา (Java) ก็จะสามารถช่วยให้คุณประหยัดเวลาในการดาวน์โหลด Applets ของ Java ลงไปได้ ถ้าคุณใช้ตั้งแต่ Netscape 4.0 คุณสามารถทำได้โดยคลิกที่ Edit | Preferences จากนั้นเลือก Advanced ให้คุณยกเลิกหัวข้อต่อไปนี้ Auto matically load images, Enable Java, and Enable JavaScript. โดยการคลิกที่ CheckBox สำหรับผู้ใช้ Internet Explorer 3.0 ให้คลิกที่ select View | Options จากนั้นเลือกแท็บ General และยกเลิกหัวข้อ Show pictures, Play sounds และ Play videos และอย่าลืมคลิกที่แท็บ Security เพื่อยกเลิกการทำงาน Enable Java programs สุดท้าย สำหรับผู้ที่ใช้งาน IE 4.0 ให้คลิกที่หัวข้อ View | Internet Options จากนั้นเลือกที่ Advanced tab ให้ยกเลิก Show pictures, Play animations, Play videos และ Play sounds ก็เป็นอันเสร็จพิธี แต่ถ้าเป็นเวอร์ชันสูงกว่านี้ไปที่เมนู Tools | Internet Options ขั้นตอนที่กล่าวมาทั้งหมดในหัวข้อนี้ค่อนข้างจะทำใจลำบากอยู่สักหน่อยสำหรับผู้ที่ชื่นชอบการท่องเที่ยวไปในเว็บไซท์ที่มีระบบมัลติมีเดีย เพราะจะทำให้ไม่ได้ยินเสียง ไม่ได้เห็นรูปภาพที่สวยงาม หรือแม้แต่เทคนิคต่าง ๆ ทาง Java Applet หรือ JavaScript จะว่าไปแล้วก็เปรียบเสมือนกับการปิดหูปิดตาแล้วเดินเข้าไปในดิสโก้เธค ยังไงก็ยังงั้นครับ

ทำใจให้ยอมรับกับปัญหาการสะดุดชะงักระหว่างดาวน์โหลดไฟล์เสียเถอะ

เพราะว่าเรามีเคล็ดลับในการดาวน์โหลดไฟล์ โดยใช้ Netscape 4.0 มาเปิดเผยให้คุณทราบ! ผู้เชี่ยวชาญหลายท่านได้ลงความเห็นว่า เหตุผลของการสะดุดชะงักระหว่างที่กำลังดาวน์โหลดข้อมูลอยู่นั้น เป็นเพราะเครื่องคอมพิวเตอร์ที่คุณใช้อยู่มีความเร็วมากเกินไป ถ้าคุณเคยดาวน์โหลดไฟล์มาได้ 90 เปอร์เซ็นต์แล้วพบว่าสายหลุดไปล่ะก็ ไม่ต้องเกาหัวหรอกนะครับ เพราะว่าเบราเซอร์รุ่นใหม่อย่าง Netscape 4.0 ยินยอมให้คุณเลือก Abort Download แล้วทำการดาวน์โหลดต่อเนื่องได้ในภายหลัง เหตุผลที่ทำเช่นนี้ได้ก็เพราะว่าเบราเซอร์ได้ทำบันทึกไฟล์บางส่วนที่ดาวน์โหลดมาได้แล้วเอาไว้ในแคช (Cache) ของมัน ส่วนวิธีการที่จะใช้ในการดาวน์โหลดไฟล์ต่อเนื่อง ก็เพียงแค่ให้คุณคลิกที่ลิงก์ตัวเดิม (ก่อนที่สายจะหลุดไป) แต่สำหรับเคล็ดลับอันนี้จะใช้ได้กับเฉพาะ Netscape 4.0 ขึ้นไปเท่านั้น ผู้ใช้ IE 4.0 หมดสิทธิ์แต่ก็อย่าเพิ่งหมดหวังไปครับ เพราะว่ามียูทิลิตี้ตัวหนึ่งที่ชื่อว่า Jackhammer (สร้างสรรค์โดย Sausage Software ที่เว็บไซท์ http://www.sausage.com ราคาประมาณ $25) สามารถช่วยทำให้ผู้ใช้งาน IE4.0 ดาวน์โหลดไฟล์ต่อเนื่องได้ในลักษณะเช่นเดียวกันกับ Netscape 4.0 หรือใช้โปรแกรม Getright ก็ได้ เทคนิคที่กล่าวมาในข้อนี้ก็สามารถช่วยให้คุณประหยัดเวลาในการที่จะต้องย้อนกลับไปเริ่มต้นดาวน์โหลดไฟล์ใหม่ทุกครั้งที่สายหลุดไปได้มากเลยทีเดียว

เก็บบันทึกข้อมูลจากเว็บไซท์ไว้ในแคช (Cache)

คุณทราบหรือไม่ว่า ทุกครั้งที่คุณเข้าไปเยี่ยมชมเว็บไซท์แต่ละแห่ง ทุกสิ่งที่คุณเห็นบนเบราเซอร์นั้น มันจะถูกจัดเก็บไว้ในฮาร์ดดิสก์ (ในส่วนที่เป็นแคชไฟล์) ด้วย ดังนั้นคุณจึงสามารถพลิกดูหน้าของเว็บเพจกลับไปมาได้อย่างรวดเร็ว ถ้าคุณแวะกลับไปเยี่ยมชมที่เว็บไซท์ใดบ่อย ๆ (ยกตัวอย่างเช่น ที่เว็บไซท์ของ http://www.pcworld.com) คุณก็ควรจะเพิ่มจำนวนพื้นที่ของแคชในฮาร์ดดิสก์ให้มากขึ้นสักประมาณ 10 เมกะไบต์ เพื่อเพิ่มความเร็วในการดูเว็บเพจได้รวดเร็วยิ่งขึ้น (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับจำนวนพื้นที่บนฮาร์ดดิสก์ที่คุณมีเหลืออยู่) สำหรับวิธีการในการเพิ่มพื้นที่ของแคชนั้น ทำได้โดย ผู้ใช้ Internet Explorer 3.x ให้คลิกที่ View | Options จากนั้นเลือก Advanced และใส่จำนวนขนาดของแคชตามที่ต้องการ สำหรับผู้ใช้ Netscape 3.x ให้คลิกที่ Options | Network Preferences เลือก Cache และคลิกที่ Clear Disk Cache Now

Tip & Trick

ลบข้อมูลที่เก็บไว้ในแคชออกไปเสียบ้าง

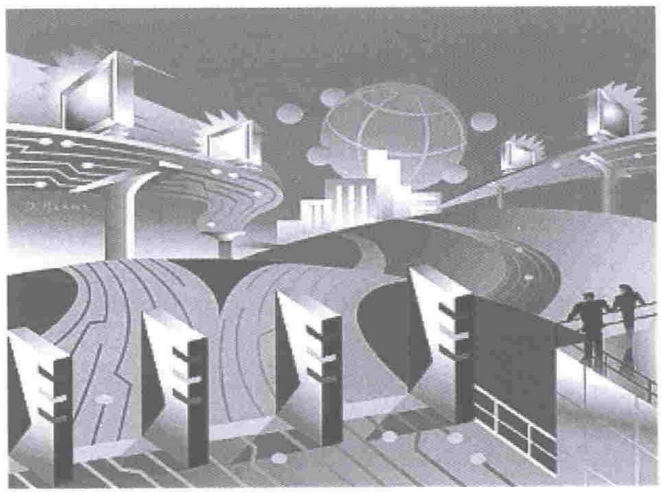
ถ้าหากคุณไม่มีพื้นที่ในฮาร์ดดิสก์มากพอที่จะเพิ่มขนาดของแคชได้ล่ะก็ พื้นที่ของแคชก็มีโอกาสจะเต็มได้เร็ว ดังนั้นคุณจึงควรจะลบข้อมูลที่อยู่ในแคชออกไปเสียบ้าง ถ้าไม่เช่นนั้นเบราเซอร์ของคุณก็อาจจะสำลักข้อมูลได้ (อาการสำลักข้อมูลนี้สังเกตดูง่าย ๆ ก็คือ เมื่อคุณกลับไปเยี่ยมเว็บไซท์ที่คุณมักจะไปบ่อย ๆ แล้วพบว่าเบราเซอร์ทำงานได้ช้าลง ทั้งนี้ก็เพราะมันมัวแต่ไปค้นหาข้อมูลเดิม ๆ ที่เก็บอยู่ในแคชนั่นเอง) วิธีแก้ไขอาการดังกล่าวนี้สามารถทำได้โดย ผู้ใช้ Internet Explorer 3.x ให้คุณคลิกที่ Options และเลือก Options อีกครั้งหนึ่ง จากนั้นให้คลิกไปที่ Advanced | Settings แล้วคลิกที่ Empty Floder สำหรับผู้ใช้ Netscape 3.x ให้คลิกที่ Options | Network Preferences คลิกที่ Chache แล้วเลือก Clear Disk Chache Now

หาโปรแกรมที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดสรรระบบแคชมาช่วยเพิ่มความเร็ว

อีกวิธีหนึ่งในการเพิ่มความเร็วให้กับการท่องอินเทอร์เน็ตก็คือ ให้คุณลองนำโปรแกรมที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการจัดสรรระบบแคชมาใช้ โดยการแทนที่แคชของเบราเซอร์ด้วยโปรแกรม PeakJet ของ http://www.peak-media.com ราคาประมาณ $30 คุณอาจจะเพิ่มความเร็วให้กับเบราเซอร์ของคุณได้ ในระหว่างที่คุณกำลังอ่านข้อมูลต่าง ๆ ในเว็บเพจ เจ้าโปรแกรม PeakJet ก็จะทำหน้าที่ในการดาวน์โหลดเว็บเพจหน้าต่อไปที่มันคิดว่าคุณจะต้องอ่านมาเก็บไว้ในแคชให้เองโดยอัตโนมัติ เตรียมพร้อมไว้รอให้คุณได้อ่านอย่างรวดเร็ว (PeakJet จะใช้เทคนิคตรวจสอบการอ้างถึงเว็บเพจโดยลิงก์ทุกลิงก์ที่อยู่ในหน้าเว็บเพจที่คุณกำลังอ่านอยู่) แต่มีข้อแม้ว่า เครื่องคอมพิวเตอร์ที่คุณใช้งานอยู่จะต้องเป็นรุ่นที่มีความเร็ว 100 MHz ขึ้นไปและมีหน่วยความจำ (RAM) อย่างน้อย 32 MB แต่ถ้าคอมพิวเตอร์ของคุณมีประสิทธิภาพมากกว่านี้ก็ยิ่งเป็นการดีสำหรับการทำงานของโปรแกรม PeakJet นี้

บำรุงรักษาและจัดสรรพื้นที่ใช้งานบนฮาร์ดดิสก์ของคุณเสียบ้าง

เพื่อให้แน่ใจได้ว่าพื้นที่สำหรับแคชบนฮาร์ดดิสก์ของคุณอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์และพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ (ดาวน์โหลดได้รวดเร็ว) คุณควรที่จะทำการ Defragment ฮาร์ดดิสก์ของคุณอยู่สม่ำเสมอ ซึ่งการกระทำเช่นนี้จะมีผลทำให้ข้อมูลต่าง ๆ ที่อยู่กระจัดกระจายโดยทั่วไปในฮาร์ดดิสก์ของคุณกลับมาอยู่รวมกันเป็นกลุ่มเป็นก้อน

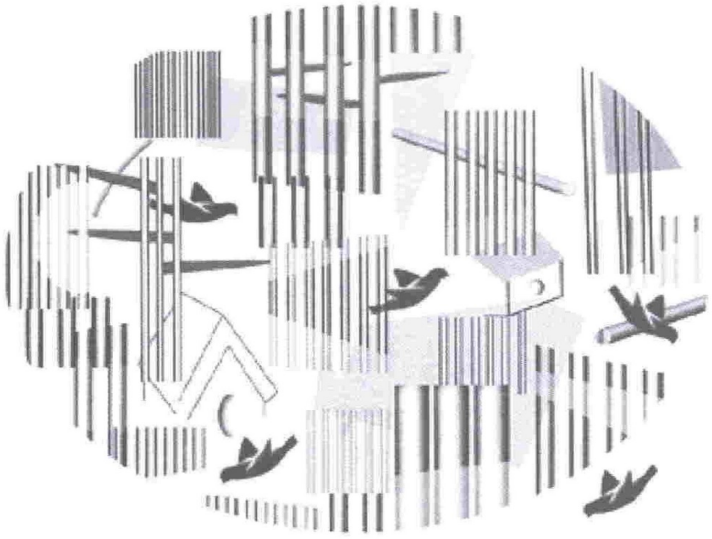


ทำให้สามารถค้นหาข้อมูลต่าง ๆ ได้เร็วยิ่งขึ้น (วิธีการทำ Defragment สามารถทำได้โดย คลิกที่ปุ่ม Start | Programs จากนั้นเลือก Accessories แล้วเลือก System Tools คลิกที่ Disk Defragmenter) และเพื่อจะให้ฮาร์ดดิสก์ของคุณทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตลอดไป ขอแนะนำให้คุณทำการ Defragment อย่างน้อยสัปดาห์ละหนึ่งครั้ง

ใช้หมายเลขโทรศัพท์สำหรับการเชื่อมต่อกับศูนย์บริการให้ถูกต้อง

ถ้าโมเด็มของคุณมักจะเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายได้ช้ามาก และความเร็วที่ใช้ในการเชื่อมต่อก็น้อยกว่าความเป็นจริง อย่างเช่น คุณใช้โมเด็มที่มีความเร็ว 33.6 Kbps แต่เมื่อทำการเชื่อมต่อสัญญาณแล้วคุณกลับพบว่า ความเร็วในการเชื่อมต่ออยู่ที่ 28.8 Kbps หรือบางครั้งก็อาจจะเป็น 14.4 Kbps, 9600 Kbps คุณควรจะติดต่อสอบถามไปยังผู้ให้บริการโทรศัพท์ของคุณ (ผู้ให้บริการโทรศัพท์ ไม่ใช่ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ระวังจะสับสนกันนะครับ) สำหรับในบ้านเราก็คงจะต้องติดต่อไปที่องค์การโทรศัพท์ฯ เพื่อตรวจสอบว่าสายสัญญาณโทรศัพท์ของคุณมีปัญหาอะไรหรือไม่ ในขณะเดียวกันคุณก็จะต้องทดลองฟังเสียงสัญญาณในโทรศัพท์ของคุณเองด้วยเช่นกันว่ามีเสียงรบกวนใด ๆ หรือไม่ระหว่างที่ใช้โทรศัพท์ เมื่อคุณทำการตรวจสอบตามขั้นตอนแรกนี้แล้วไม่พบว่ามีปัญหาใด ขั้นตอนต่อไปก็คือ คุณจะต้องสอบถามไปยังผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ แต่คุณจะต้องแน่ใจด้วยว่าคุณได้ใช้หมายเลขโทรศัพท์สำหรับการเชื่อมต่อสัญญาณนั้นถูกต้องแล้ว (ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตส่วนใหญ่จะแยกหมายเลขโทรศัพท์ไว้ตามความเร็วของโมเด็ม เช่น ถ้าคุณใช้โมเด็มที่มีความเร็ว 56 Kbps แต่คุณกลับไปใช้หมายเลขโทรศัพท์สำหรับโมเด็มที่มีความเร็ว 33.6 Kbps ล่ะก็ จะต้องพบกับปัญหาอย่างแน่นอน)

เพิ่มความเร็วในการโต้คลื่นบนโลกแห่งอินเทอร์เน็ต



ค้นหาตัวการที่แท้จริง ที่ทำให้การท่องอินเทอร์เน็ตของคุณชักช้าอืดอาด

ถ้าคุณต้องการทราบอย่างแน่ชัดว่า ใครกันแน่ที่เป็นผู้ทำให้การท่องอินเทอร์เน็ตของคุณล่าช้า ขอแนะนำให้คุณลองหาโปรแกรม Any Speed ของ http://www.kagi.com/yellow ราคา $19 โปรแกรม Net.Medic ของ http://www.vitalsigns.com ราคา $30 หรือ QuickRoute ซึ่งอยู่ในชุดของอินเทอร์เน็ตยูทิลิตี้ Starfish ราคา $30 มาใช้ในการตรวจสอบหาตัวการที่แท้จริงดังกล่าว โดยโปรแกรมแต่ละตัวจะทำหน้าที่ดังต่อไปนี้ Any Speed จะทำการเช็กระบบเครือข่ายแล้วแจ้งให้คุณทราบว่าเมื่อใดการเชื่อมต่อสัญญาณจะเร็วที่สุด ส่วนเจ้าโปรแกรม Net.Medic จะทำการวินิจฉัยเพื่อหาสาเหตุว่าการล่าช้าเกิดจากจุดใด โมเด็มของคุณ เครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ หรือว่าตัวเซิร์ฟเวอร์ของเว็บไซท์ที่คุณเข้าไปเยี่ยมชมอยู่นั้น ที่เป็นตัวการ จากนั้นก็จะแสดงผลให้ทราบพร้อมกับให้คำแนะนำเบื้องต้นในการแก้ไขปัญหา อย่างเช่น ถ้าสาเหตุมาจากผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตของคุณ โปรแกรม Net.Medic ก็จะส่งอีเมล์ไปแจ้งให้ผู้ดูแลระบบทราบถึงอาการและสาเหตุของความล่าช้า เป็นต้น ส่วนตัวสุดท้ายคือ QuickRoute จะแสดงกราฟให้คุณทราบถึงสถานะการทำงานอย่างคร่าว ๆ ให้คุณได้ทราบ

ค้นหาตัวการที่แท้จริง (ภาคที่ 2 แนะนำของฟรี)

หากคุณต้องการทราบสาเหตุของความล่าช้าดังที่ได้กล่าวมาแล้ว แต่คุณไม่ต้องการเสียเงินเพื่อซื้อโปรแกรมมาใช้งานล่ะก็ ขอแนะนำให้คุณรู้จักกับเครื่องมืออำนวยความสะดวกอย่างง่าย ๆ และอยู่ใกล้ตัวคุณมากที่สุด และที่สำคัญก็คือเป็นของฟรี! เพราะว่ามันมีอยู่ในดอส (DOS) ของระบบปฏิบัติการวินโดว์ส 95. 98 ระหว่างที่คุณกำลังออนไลน์อยู่นั้น ให้คุณออกไปที่ดอสโหมด (MS-DOS prompt) ให้คุณพิมพ์คำว่า TRACERT ตามด้วยที่อยู่ URL ของเว็บไซท์ใดก็ได้ที่คุณต้องการ เช่น C:\WINDOS>TRACERT http://www.microsoft.com จากนั้นกดปุ่ม Enter รอสักครู่หนึ่ง คุณก็จะได้พบกับข้อความที่แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับเวลาที่ใช้ในการติดต่อ ชื่อเว็บไซท์ หมายเลขแอดเดรสของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) และจำนวนจุดเชื่อมต่อต่อสำหรับการส่งผ่านข้อมูล (Data Hops) เป็นต้น

รู้ว่าเมื่อใดควรตอบปฏิเสธ

ในบางครั้งหนทางที่จะเอาชนะความยุ่งเหยิงและวุ่นวายบนเครือข่ายอินเทอร์เน็นนั้น ก็ไม่จำเป็นที่จะต้องไปสู้รบตบมือกับมัน อย่างเช่นในช่วงวันที่หรือสัปดาห์ที่ทางไมโครซอฟท์ออกเบราเซอร์เวอร์ชันใหม่ออกมา ในช่วงเวลานั้นไม่ใช่ช่วงเวลาที่ดีที่สุดที่คุณจะต้องรีบไปแย่งกันดาวน์โหลดมาใช้ ในทางตรงกันข้าม คุณควรที่จะหลีกเลี่ยงจากความวุ่นวายบนโลกอินเทอร์เน็ต แล้วกลับไปทำสิ่งที่ดีที่สุดสำหรับตัวคุณเองในโลกแห่งความเป็นจริง ประการสุดท้ายนี้แหละคือสัจจธรรมของชีวิต

สรุปผลส่งท้าย หวังว่าเป็นแนวทาง เป็นไกด์ไลน์ที่ช่วยแจกแจงรายละเอียด พร้อมกับวิธีการแก้ไขปัญหา เพื่อให้คุณได้รับความกระจ่างกับสาเหตุต่าง ๆ ทำไมถึงเข้าเว็บช้า อย่างน้อยเทคนิคเหล่านี้อาจช่วยให้คุณท่องเว็บได้เร็วขึ้นกว่าในอดีต